

GESTOR DE AVISOS
8 ZONAS

SMM-8SA

Manual de instalación y funcionamiento v1.0

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

IMPORTANTE:

- Lea atentamente las instrucciones de seguridad.
- Guarde este manual para futuras consultas.
- Desenchufe el equipo durante las tormentas eléctricas y cuando no se vaya a usar durante un largo período de tiempo.
- Use siempre cables ya preparados para evitar riesgos de descargas eléctricas o fuego. En caso de tener dudas, consulte con un instalador cualificado.
- No use el aparato en lugares húmedos o cerca de líquidos. No instale el aparato cerca de fuentes de calor. No bloquee los orificios de ventilación.
- Cuando sea necesario, retire el polvo con un paño seco. No use disolventes como el alcohol. Mantenga el aparato limpio y sin polvo.
- Se requiere personal cualificado para realizar todas las operaciones de mantenimiento.

Nota: La información proporcionada por este manual no incluye detalles de diseño, producción o variaciones en el equipo. Tampoco incluye posibles situaciones de riesgo durante la instalación, funcionamiento o mantenimiento. Si usted necesita asistencia especial más allá del manual, por favor contacte con nuestro servicio técnico.

ÍNDICE

1. INFORMACIÓN GENERAL

Sistema de gestión para envío de hasta 50 mensajes de audio en formato MP3. Funcionamiento autónomo, solo requiere de un ordenador para su configuración. Cada mensaje puede combinar hasta 3 archivos de audio diferentes. Programación horaria con fechas de inicio y final, hora de lanzamiento, frecuencia y repeticiones. Control de hasta 8 zonas de altavoces. Alimentación desde 115 hasta 230 Vac.

Características:

- Activación de mensajes de prioridad mediante 8 contactos de entrada.
- Repetición de mensajes configurable.
- Tiempo entre repeticiones configurable.
- Prioridad entre mensajes de prioridad configurable.
- Programación horaria configurable.
- Configuración mediante el servidor Web incorporado.
- Seguridad mediante contraseña.
- Dispone de accesorios para el montaje en armarios rack de 19”, montaje en carril DIN o montaje mural (no incluidos). Véase la página 17.

2. FUNCIONAMIENTO

2.1 PANEL FRONTAL

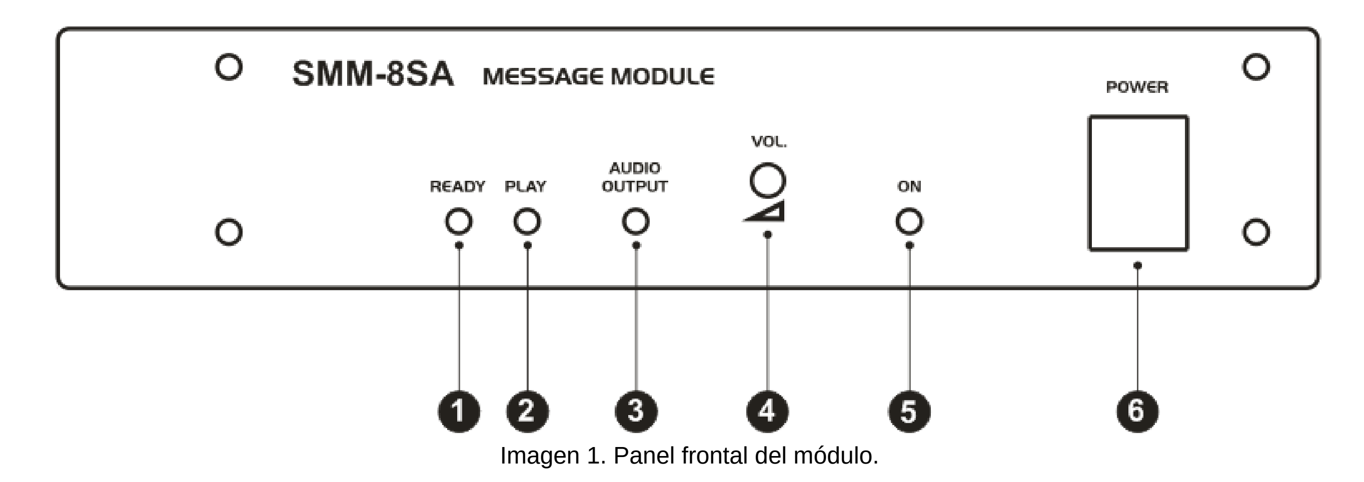


Imagen 1. Panel frontal del módulo.

(1) Indicador luminoso de 'Ready'.
Se ilumina cuando el equipo ha arrancado correctamente y está preparado para reproducir mensajes.

(2) Indicador luminoso de 'Play'.
Se ilumina cuando se está reproduciendo un mensaje.

(3) Indicador luminoso de 'Audio Output'.
Se ilumina haciendo la función de vumeter para indicar la intensidad de la señal de audio de salida.

(4) Potenciómetro 'Vol.'.
Ajusta el nivel de audio de salida.

(5) Indicador luminoso 'On'.
Se ilumina cuando el equipo recibe alimentación y el interruptor power esta en posición ON.

(6) Interruptor 'Power'.
Enciende y apaga el equipo.

2.2 PANEL POSTERIOR

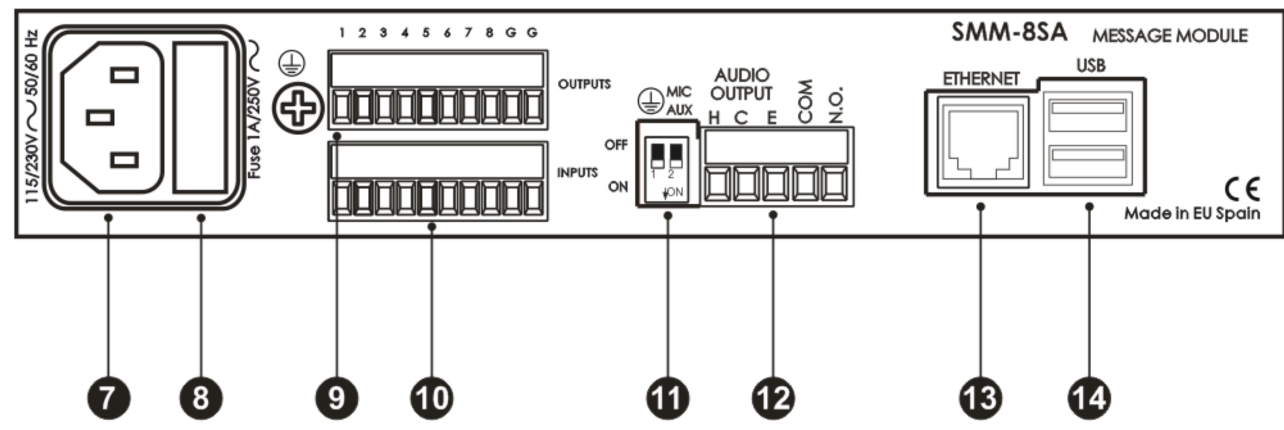


Imagen 2. Panel posterior del módulo.

(7) Toma de red

Dispone de una base macho para la alimentación, CEE22, que permite conectarlo a la red mediante el cable suministrado.

El diseño de la fuente de alimentación asegura el uso de diferentes tensiones y frecuencias de red, desde 115 hasta 230 Vca y desde 50 hasta 60 Hz.

(8) Fusible de red

Se encuentra situado en el cajetín inferior de la base de alimentación. También hay un recambio en el mismo cajetín.

(9) Regleta de contactos de salida.

8 contactos de salida tipo colector abierto referenciados a masa.

La activación de los contactos es configurable mediante el servidor Web del equipo.

(10) Regleta de contactos de entrada.

8 contactos de entrada de tipo seco. La activación de los contactos puede ser por pulso o nivel.

La función de los contactos es configurable mediante el servidor Web del equipo.

(11) Dipswitch de nivel de salida y unión a GND

Si el dipswitch 1 está en ON se unen el chasis con el GND interno del equipo, si está en OFF se separan, esto puede solucionar problemas de ruido en algunas instalaciones.

El dipswitch 2 configura el nivel de salida de audio, si está en posición ON el nivel de salida es AUX 0 dB (775 mV) en cambio si está en OFF el nivel será MIC -60 dB (0,775 mV).

(12) Regleta salida de audio.

Salida de audio balanceada por transformador. Incorpora un contacto normalmente abierto que se activa siempre que el equipo reproduzca un mensaje de audio.

(13) Conector Ethernet

Permite la conexión del equipo a un switch o un router para poder acceder al mismo por servidor Web y configurar las funcionalidades.

(14) Conectores USB

Actualmente no tienen ninguna funcionalidad asociada.

3. EJEMPLO DE CONEXIÓN

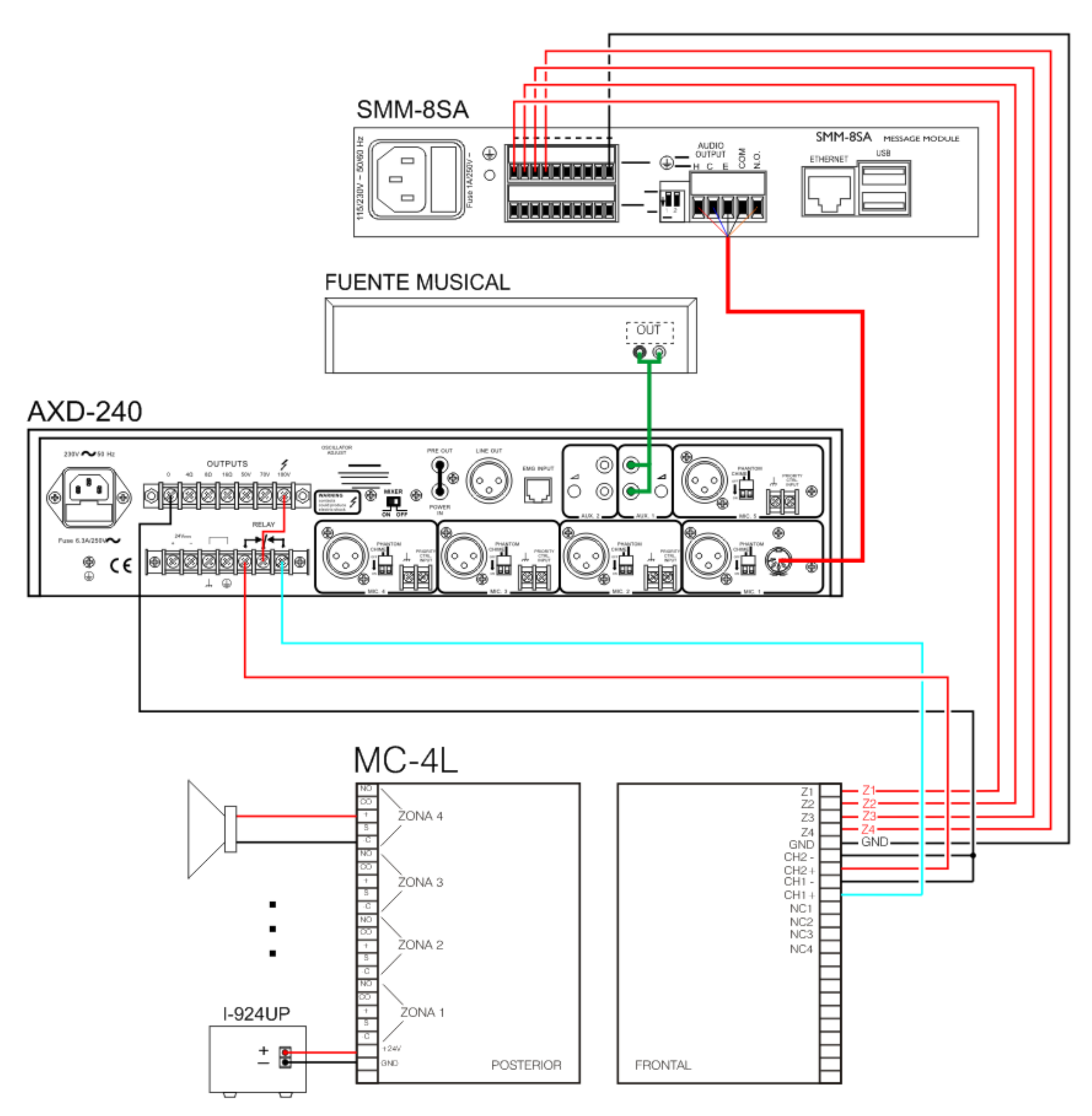


Imagen 3. Ejemplo de conexión para un sistema de 4 zonas.

4. CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

4.1 ACCESO AL SERVIDOR WEB

El equipo se programa mediante su servidor Web integrado.

Para acceder al servidor Web debe escribirse la IP del equipo en la barra de direcciones del navegador Web. La IP asignada de fábrica es la 192.168.1.208. Funciona correctamente con los siguientes navegadores: Firefox, Crome e Internet Explorer 9 o superior.

Para poder acceder al servidor Web es indispensable que el PC tenga acceso a esta IP, ya sea porque esté en el mismo rango de IP, o porque la red esté configurada a tal efecto.

El usuario y contraseña para acceder al equipo es “admin”, “admin”.

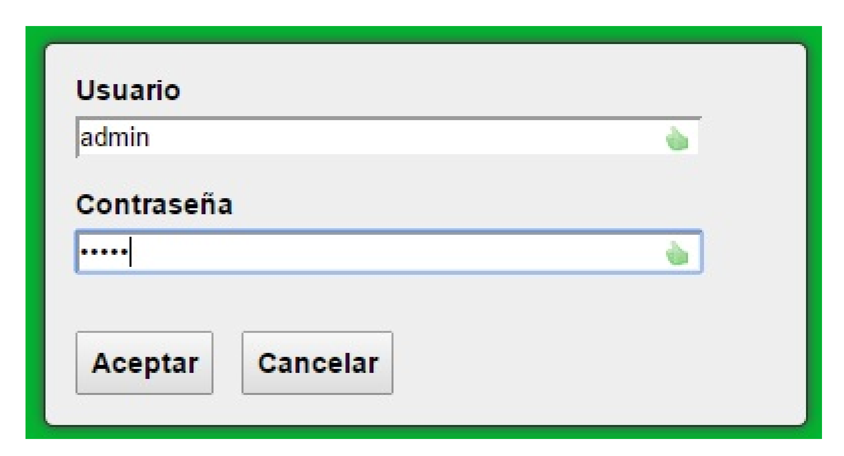


Imagen 4. Página de credenciales

Una vez aceptado el usuario se accederá al servidor web donde podrá configurarse el equipo.



Imagen 5. Página de inicio

4.2 RED

Debe seleccionarse IP estática o dinámica y, en el caso de estática, debe asignarse una IP. La opción IP dinámica solo es válida para instalaciones con un switch o router con la función DHCP habilitada. La IP estática asignada de fábrica es la 192.168.1.208.

En el caso de instalar varios equipos en una misma red debe asignarse un HostName diferente a cada uno de ellos para evitar conflictos.

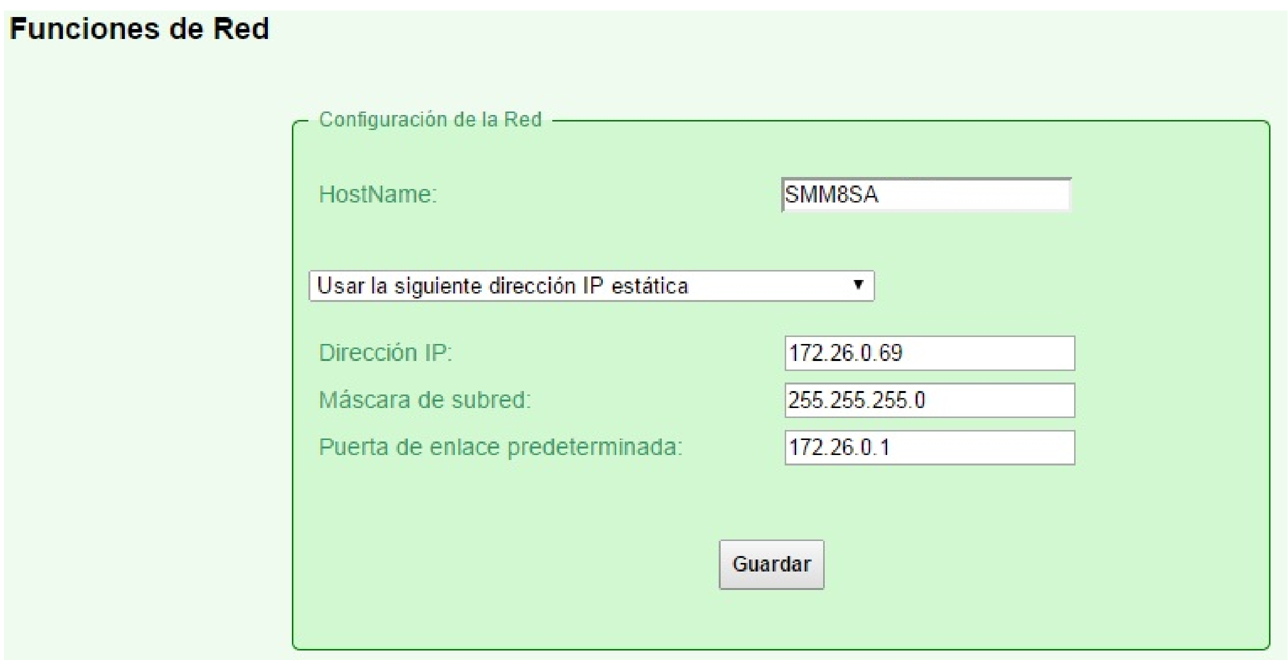


Imagen 6. Ajuste de red y nombre del equipo (IP estática)

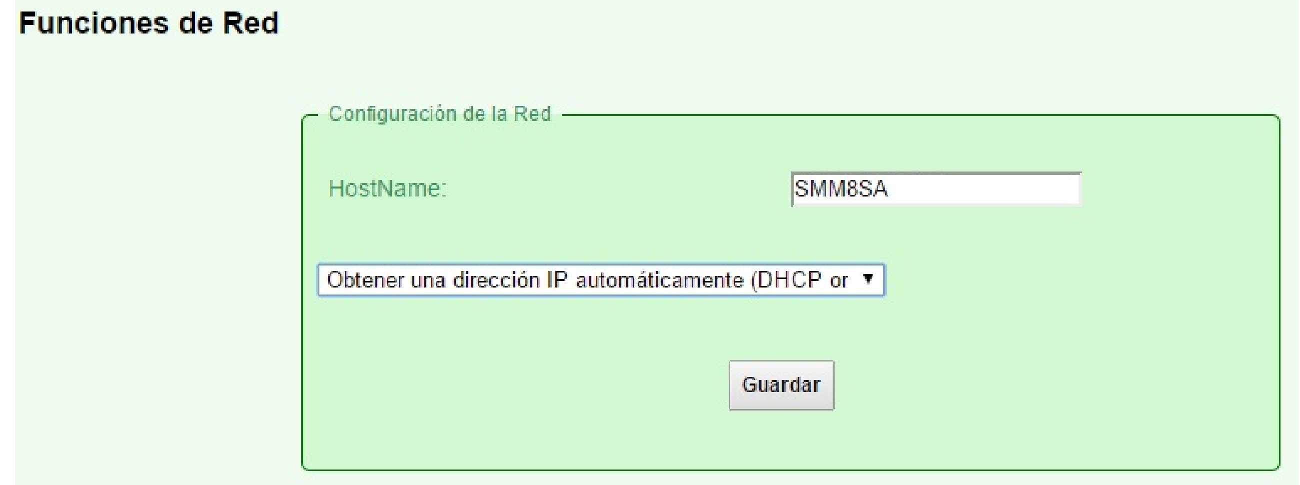


Imagen 7. Ajuste de red y nombre del equipo (IP dinámica)

4.3 USUARIO / IDIOMA

En este menú pueden modificarse los parámetros de acceso al equipo, así como el idioma.
El usuario y contraseña de fabrica es “admin”, “admin”.

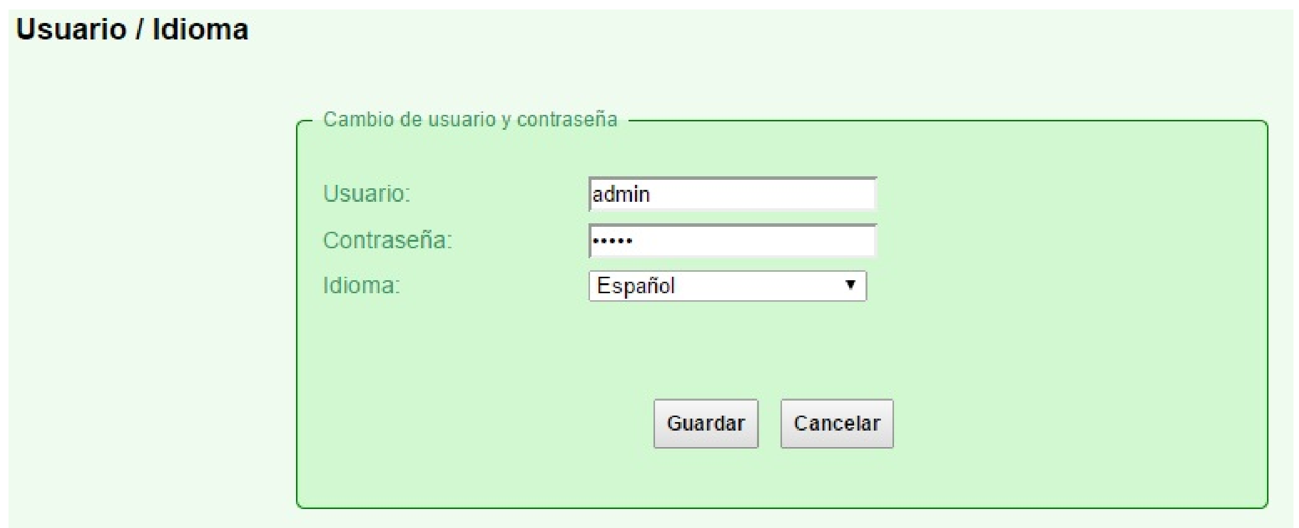


Imagen 8. Cambio de credenciales e idioma

4.4 FECHA Y HORA

Este menú permite el ajuste de la fecha y la hora. El ajuste puede hacerse manualmente o sincronizando la hora de PC.



Imagen 9. Ajuste de fecha y hora (Ajuste manual)

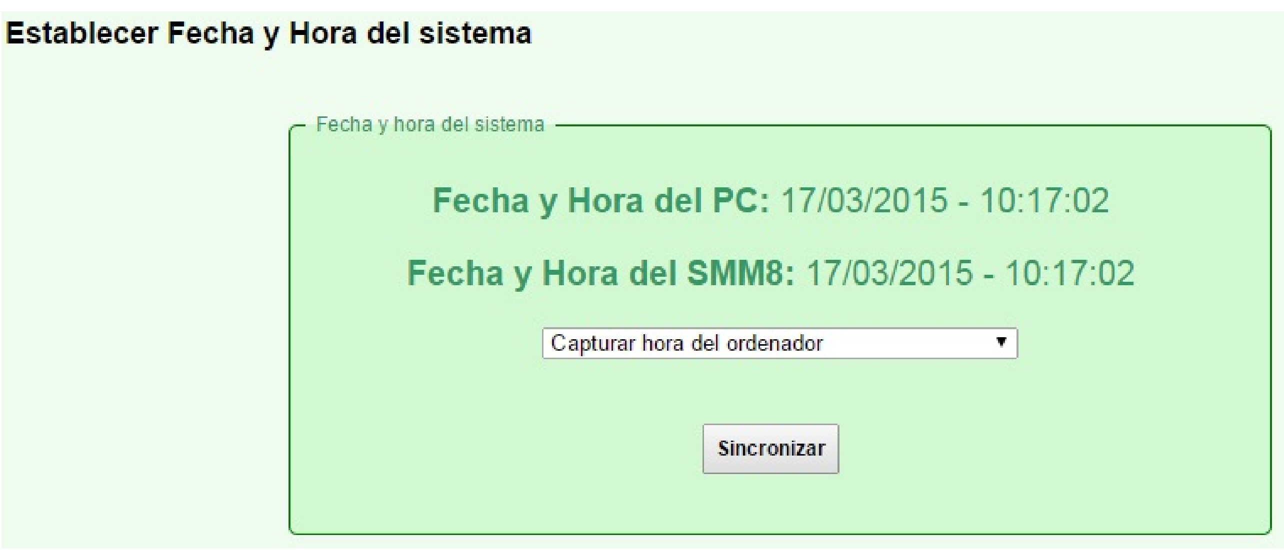


Imagen 10. Ajuste de fecha y hora (Ajuste por sincronización con PC)

4.5 CARGAR MENSAJES

Este menú permite cargar y monitorizar los archivos de audio al sistema.

Para cargar los mensajes pulse la opción “Elegir archivos”, seleccione los mensajes deseados y luego pulse “Subir”.

Para monitorizar, parar y borrar un mensaje pulse las teclas triangulo, cuadrado y X respectivamente. El mensaje se reproducirá por los altavoces del PC con el que se esté configurando el equipo.

El botón “Eliminar todos los mensajes” permite eliminar todos los mensajes de forma simultánea.



Imagen 11. Gestión de mensajes

4.6 FESTIVOS

Este menú permite la selección de los días festivos. Está programación se utilizará a posteriori para la configuración de las programaciones horarias.

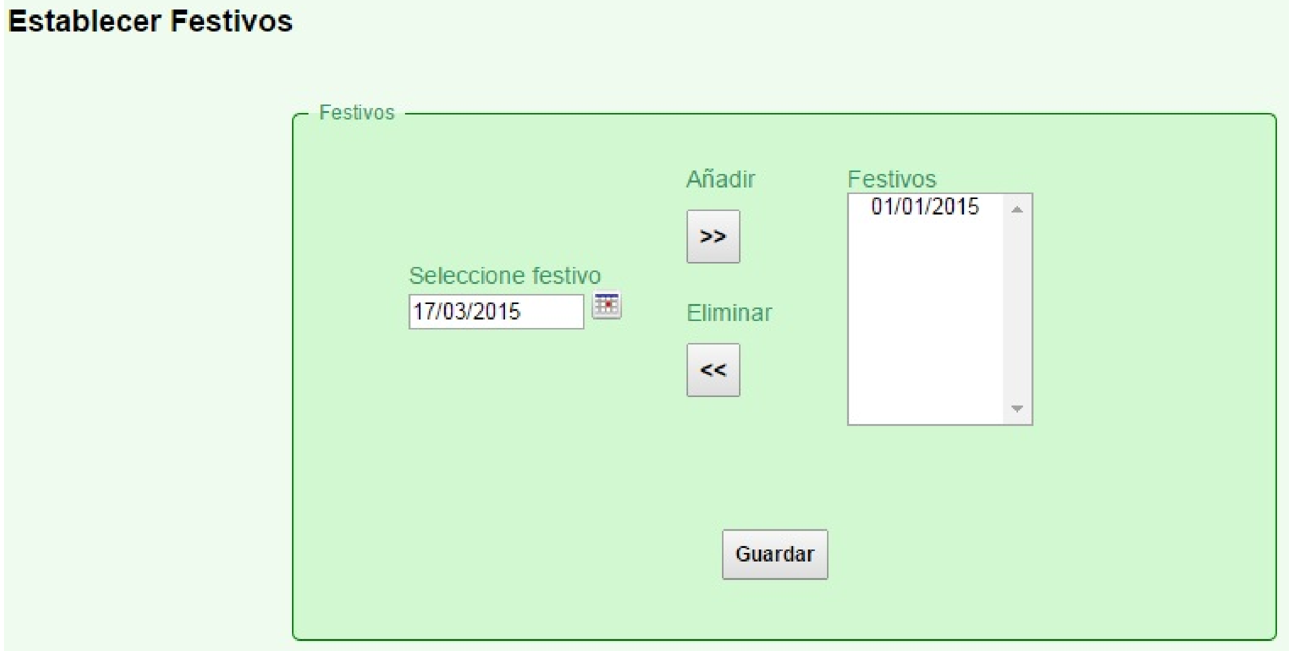


Imagen 12. Página de días festivos

4.7 MONITORIZACIÓN

Este menú permite la monitorización del estado de los contactos de entrada y salida del equipo. La monitorización no es a tiempo real, debe pulsarse la tecla "Actualizar" para refrescar la pantalla.



Imagen 13. Estado de los contactos

5. CONTACTOS DE ENTRADA

El equipo dispone de 8 contactos de entrada que pueden asociarse a la activación de mensajes. Cada contacto dispone de los siguientes parámetros:

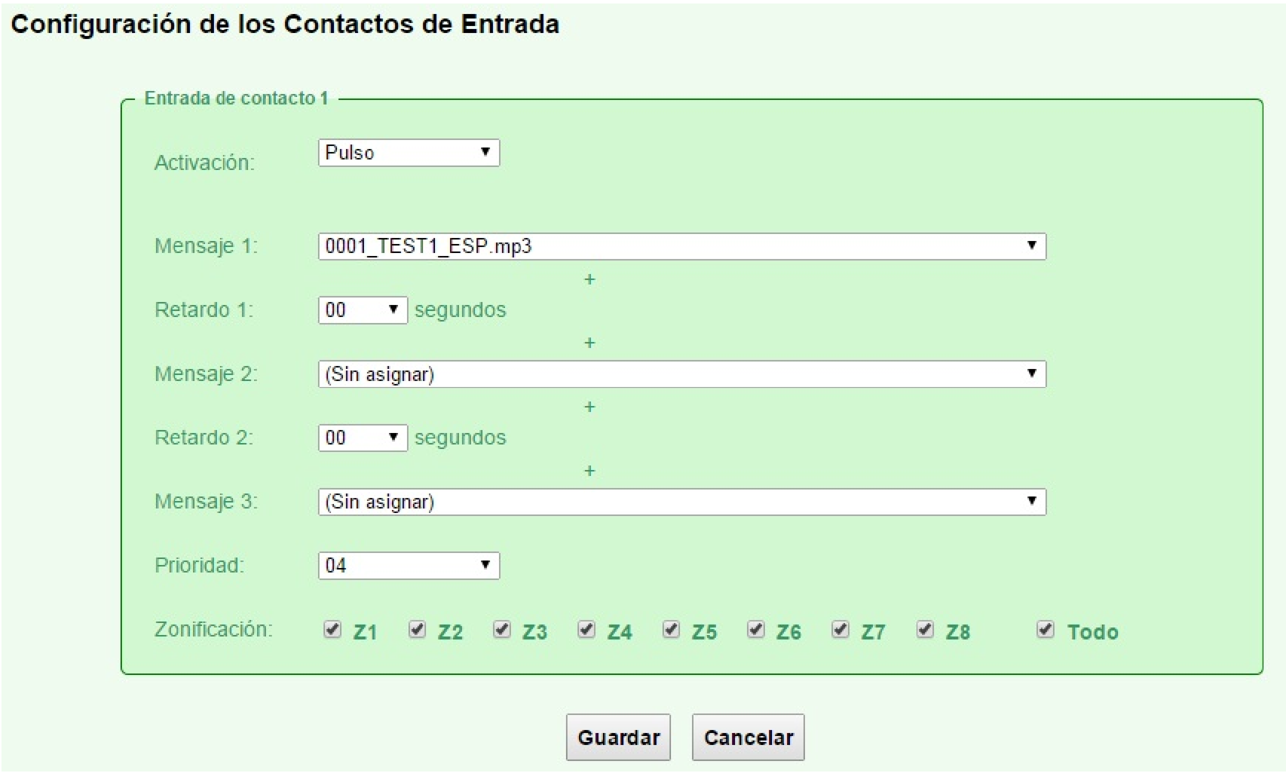


Imagen 14. Configuración de contactos de entrada (Mensajes)



Imagen 15. Configuración de contactos de entrada (Función Stop)

Activación: Puede ser activación del mensaje por pulso o por nivel o función Stop.

Pulso: El mensaje solo se reproducirá una vez, si al acabar el mensaje, el pulso continúa activado el mensaje se volverá a reproducir.

Nivel: El mensaje se reproducirá continuamente mientras el contacto esté cerrado, en el momento en que se abra éste se parará.

Stop: Parará el mensaje, activado por pulso, en curso.

Mensaje 1: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.

Retardo1: Seleccione el retardo entre el primer y el segundo mensaje.

Mensaje 2: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.

Retardo 2: Seleccione el retardo entre el segundo y el tercer mensaje.

Mensaje 3: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.
**Si solo se quiere reproducir un mensaje deje los campos mensaje 2 y 3 en blanco.*

Prioridad: Seleccione la prioridad para el mensaje. La prioridad determinará qué mensaje se reproducirá en el caso de activaciones simultáneas, siendo 1 la prioridad máxima y 10 la prioridad mínima.

Zonificación: Seleccione las zonas por las que se tenga que reproducir el mensaje.

Pulse “Guardar” para salvar los cambios o “Cancelar“ para descartar los cambios.

6. PROGRAMACIONES HORARIAS

Este menú permite configurar la activación de mensajes según programaciones horarias. Son posibles hasta un máximo de 50 programaciones diferentes.

Para cada programación se deberán configurar los siguientes parámetros:

Programación Horaria 01

Nombre

Activar

Etiqueta del mensaje: Prog. 01

Secuencia

Mensaje 1: (Sin asignar)

\+

Retardo 1: 00 segundos

\+

Mensaje 2: (Sin asignar)

\+

Retardo 2: 00 segundos

\+

Mensaje 3: (Sin asignar)

Repeticiones: 1

Programación calendario

Fecha inicial	Fecha final	Restricciones	Días
01/01/2015	01/01/2015	---	Diario
00 h 00 m	00 h 00 m	Repetir secuencia -- m	

Zonas

Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Z6 Z7 Z8 Todo

Guardar Cancelar Limpiar

Imagen 16 configuración de programaciones horarias.

Activar: Marque o desmarque la casilla para habilitar o deshabilitar la programación horaria.

Etiqueta del mensaje: Nombre de la programación que se verá en el menú lateral de la página Web.

Mensaje 1: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.

Retardo 1: Seleccione el retardo entre el final del primer mensaje y el inicio del segundo.

Mensaje 2: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.

Retardo 2: Seleccione el retardo entre el final del segundo mensaje y el inicio del tercero.

Mensaje 3: Seleccione un mensaje de los cargados en memoria.
**Si solo se quiere reproducir un mensaje dejar los campos mensaje 2 y 3 en blanco.*

Repeticiones: Seleccione cuantas veces se reproducirá el mensaje o secuencia cada vez que llegue la hora de activación.

Fecha inicial: Seleccione el día y la hora en que se empezará a aplicar la programación horaria.

Fecha final: Seleccione el día y la hora en que terminará la programación horaria.

Restricciones: Seleccione si se aplicarán restricciones por días festivos.

Días: Seleccione si la programación estará activada diariamente, de lunes a viernes, o de lunes a domingo.

Repetir secuencia: Seleccione cada cuanto tiempo se repetirá el mensaje entre la hora inicial y la hora final. Si solo se requiere una reproducción se debe dejar este campo en blanco.

Zonas: Seleccione las zonas por las que se tenga que reproducir el mensaje.

Pulse “Guardar” para salvar los cambios, “Cancelar” para descartar los cambios o “Limpiar” para restaurar la configuración de fábrica.

7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	115 – 230 Vca 50/60 Hz
Consumo en reposo	31 mA (7,1 W)
Consumo en reproducción	36 mA (8,3 W)
Respuesta en frecuencia	50 Hz – 15 kHz ± 3 dB
Capacidad de la memoria	4 GB
Almacenamiento de mensajes	hasta 4GB
Nivel de audio	Salida MIC: -55 dB, 1,5 mV Salida AUX: 0 dB, 775 mV
Peso	1,75 Kg
Dimensiones	213,5 x 44 x 235 mm.
Unidades de rack 19”	1
Acabados	Frontal: Hierro pintado negro RAL 9005 Chasis: Hierro pintado negro RAL 9005 Tapa: Skinplate negro
Accesorios (no incluidos)	Z-120 Kit montaje simple (0,4 Kg) Z-122 Kit montaje doble (0,33 Kg) Z-111 Kit de montaje carril DIN (0,1 Kg) Z-110 Kit de montaje mural (0,24 Kg)

8. CERTIFICADO DE GARANTÍA

1. CERTIFICADO DE GARANTÍA

1. La empresa OPTIMUS S.A. garantiza que sus productos se encuentran libres de defectos en materiales y de mano de obra en el momento de su entrega original al comprador.

2. La empresa OPTIMUS S.A. concede a sus productos, conforme a las condiciones aquí descritas, una garantía de dos (2) años a partir de la fecha de adquisición del producto por el comprador. Si, dentro de este plazo de garantía, se producen defectos que no sean debidos a razones mencionadas bajo el punto 2, la empresa OPTIMUS S.A. remplazará o reparará el aparato utilizando piezas de recambio equivalentes, nuevas o reconstruidas, según criterio propio. Si se aplican piezas de recambio que constituyen una mejora del aparato, la empresa OPTIMUS S.A. se reserva el derecho de cargar el coste adicional de estos componentes al cliente.

3. No se concederán prestaciones de garantía distintas a las citadas.

4. Para la utilización de los derechos de garantía será requisito indispensable presentar la factura de compra original o el certificado de garantía.

2. DISPOSICIONES DE GARANTÍA

1. Si el producto tuviera que ser modificado o adaptado para cumplir con los requisitos locales en cuanto a técnica o seguridad, si no se trata del país para el cual el producto fue concebido y fabricado originalmente, ello no se considera como defecto de material o de fabricación. Por lo demás, la garantía no comprende la realización de estas modificaciones o adaptaciones, independientemente de si éstas hayan sido ejecutadas debidamente o no.

OPTIMUS S.A. tampoco asumirá costes en el marco de la garantía por este tipo de modificaciones.

2. La garantía no dará derecho a inspección o mantenimiento gratuito o reparación del aparato, particularmente si los defectos son debidos a uso inapropiado. Los derechos de garantía tampoco abarcan defectos en piezas de desgaste que sean debidos a un desgaste normal. Piezas de desgaste son, en particular, potenciómetros, interruptores/teclas, y piezas similares.

3. La garantía no abarca los defectos en el equipo causados por:

- Abuso o uso incorrecto del aparato para fines distintos a los previstos, en incumplimiento de las instrucciones de servicio y de mantenimiento especificadas en el Manual y/o Instrucciones Técnicas del equipo.
- Conexión o uso del producto de una manera que no corresponda a los requisitos técnicos o de seguridad del país en el cual se utiliza el aparato.
- Instalación en condiciones distintas a los indicados en el Manual y/o Instrucciones Técnicas.
- Deficiencia o interrupciones tensión eléctrica o defectos de instalación que impliquen uso en condiciones anormales.
- Daños ocasionados por otros equipos interconectados al producto.
- El uso o instalación de Software (programas), interfaces, partes o suministros no proporcionados y/o autorizados por OPTIMUS S.A.
- La no utilización de los embalajes originales para su transporte.
- Daños causados por fuerza mayor u otras causas no imputables a OPTIMUS S.A.

4. No están cubiertos por esta garantía los siguientes elementos:

- Todas las superficies de plástico y todas las piezas expuestas al exterior que hayan sido rayadas o dañadas debido al uso normal o anormal.
- Las roturas, golpes, daños por caídas o ralladuras causadas por traslados de cualquier naturaleza.
- Defectos de daños derivados de pruebas, uso, mantenimiento, instalación y ajustes inapropiados, o derivados de cualquier alteración o modificación de cualquier tipo no realizada por en Servicio Autorizado por OPTIMUS S.A. en cumplimiento de esta garantía.
- Los daños personales o a la propiedad que pudieran causar el uso indebido del equipo, incluyendo la falta de mantenimiento.

5. La garantía carecerá de validez cuando se observe:

- Enmiendas o tachaduras en los datos del certificado de garantía o factura de compra.
- Falta de factura original o falta de fecha en la misma.
- Falta de número de serie o lote en el equipo.

6. La garantía no cubre los desplazamientos por asistencias técnicas a excepción de los motivados por incidencias ocurridas durante los tres primeros meses.

7. En el caso de ordenadores PC, la garantía no cubrirá la eliminación de virus informáticos, restauración de programas por este motivo o la reinstalación del disco provocada por el borrado del mismo.

8. Los derechos de garantía se anulan si el producto ha sido reparado o abierto por un personal no autorizado OPTIMUS S.A. o por el propio cliente.

9. Si la empresa OPTIMUS S.A. estableciera al comprador del aparato que los daños presentados no dan derecho a la reclamación de la garantía, los costes de las prestaciones de revisión por parte de la empresa OPTIMUS S.A. correrán a cargo del cliente.

10. Los productos sin derechos de garantía sólo se repararán contra pago de los gastos por el cliente. En caso de ausencia de derechos de garantía, OPTIMUS S.A. informará al cliente al respecto. Si, en un plazo de 6 semanas a partir de esta comunicación, no recibimos ninguna orden de reparación escrita confirmando la aceptación de los gastos, OPTIMUS S.A. devolverá el aparato en cuestión al cliente. En este caso, los gastos de transporte y embalaje se facturarán por separado y se cobrarán contra reembolso. En caso de expedición de una orden de reparación, confirmando la asunción de los gastos, los gastos de transporte y de embalaje se facturarán adicionalmente, igualmente por separado.

11. En caso de necesidad de traslado al Centro de Servicio Autorizado, el transporte será realizado por el responsable de la garantía, y serán a su cargo los gastos de flete y seguro.

12. En caso de falla, OPTIMUS S.A. asegura al comprador la reparación y/o reposición de partes para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días. No obstante, se deja aclarado que el plazo usual no supera los 30 días.

13. Todas las piezas o productos sustituidos al amparo de los servicios en garantía pasarán a ser propiedad de OPTIMUS S.A.

3. TRANSFERENCIA DE LA GARANTÍA

La garantía se concede únicamente para el comprador original (cliente principal) y es intransferible. Con excepción de la empresa OPTIMUS S.A., ningún tercero (comerciantes, etc.) está autorizado a conceder garantía adicionales en nombre de la empresa OPTIMUS S.A.

4. RECLAMACIONES POR DAÑOS Y PERJUICIOS

En caso de que OPTIMUS S.A. no pueda proporcionar un servicio de garantía adecuado, el comprador no tendrá ningún derecho a reclamar indemnización alguna por daños y perjuicios consecuentes. La responsabilidad de la empresa OPTIMUS S.A. se limita en todo caso al precio de facturación del producto

5. RELACIÓN CON OTROS DERECHOS DE GARANTÍA Y CON EL DERECHO NACIONAL

1. Mediante esta garantía no se afecta a los derechos del comprador frente al vendedor deducidos del contrato de compraventa concluido.

2. Las presentes condiciones de garantía de la empresa OPTIMUS S.A. son válidas siempre que no contradigan el derecho nacional correspondiente en relación con las disposiciones de garantía.

3. OPTIMUS S.A. asegura que este producto cumple con las normas de seguridad vigentes en el país.

ESTA DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA ES LA GARANTÍA EXCLUSIVA OFRECIDA POR OPTIMUS S.A. SE EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIDAD Y APTITUD A UN FIN DETERMINADO. (EXCEPTO CUANDO DICHAS GARANTÍAS SEAN REQUERIDAS POR UNA LEY APLICABLE). NINGUNA GARANTÍA, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, SE APLICARÁ TRAS LA FINALIZACIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA.

OPTIMUS S.A.
Servicio Post Venta
C/ Barcelona 101
17003 - GIRONA
Tel. 902 151 963 / 972 203 300
Fax. 972 21 84 13
e-mail : girona@optimus.es
1999/44/CE